

No. de Certificado

**0458**



## **CILES SAS**

**NIT: 800.212.240-3**

### **Certificación tipo marca de conformidad (Esquema 5)**

El organismo de certificación QCERT otorga el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

- Producto:** Tableros de baja tensión
- Referencia:** Ver listado de referencias específicas en anexo.
- Referente reglamentario:** Numeral 20.23.1 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energías.

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01.

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 4 hojas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos certificados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en [www.qcert.com.co](http://www.qcert.com.co). Este Certificado es para uso exclusivo del titular.

Fecha de otorgamiento	2012-08-21	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento	
Fecha de renovación	2021-08-18	Seguimiento 1	2022-08-18
Fecha de vencimiento	2024-08-17	Seguimiento 2	2023-08-18
Fecha de última modificación	2022-05-04		

Gerente

**La Calidad es  
nuestro sello.**  
[qcert.com.co](http://qcert.com.co)

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 0458 Fecha última modificación 2022-05-04  
 Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

Aspecto	Descripción
Producto	Tableros de baja tensión
Referente reglamentario	Numeral 20.23.1 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energías.
Fabricante	CILES S.A.S.
Planta de fabricación	Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín
Marca	CILES
Referencias	Ver listado de referencias particulares
Fases	Monofásico, bifásico o trifásico, según referencia
Hilos	3 a 5 hilos, según referencia
Corriente nominal	75-100 A para para tablero con interruptores tipo riel 63-80 A para tablero con interruptores tipo enchufable
Tensión nominal Ue	120 V - 208 V - 220 V - 240 V - 415 V, según referencia
Tensión de aislamiento Ui	600 o 2000 V, según referencia
No. de circuitos	4 a 24 circuitos para tablero con interruptores tipo riel 2 a 12 circuitos para tablero con interruptores tipo enchufable
Capacidad de cortocircuito	10 kA
Tipo de montaje	Sobreponer o incrustar
Tipo de interruptores a instalar	Riel o enchufable
Identificación de fases	Mediante código de colores acorde al nivel y tipo de tensión
Material del bus de barras	Cobre o aluminio
Borneras	Aisladas y fabricadas con No. de puestos igual al No. de circuitos del tablero
Acabado	Material termoplástico ABS
Grado de protección	IP20
Exclusiones (*)	Ninguna exclusión diferente a las establecidas por RETIE
Usos	Instalaciones eléctricas domiciliarias y comerciales de baja tensión



ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 0458 Fecha última modificación 2022-05-04  
 Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
1	AL/CU730000B	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIRCUITOS BIFÁSICO
2	AL/CU730000BN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIRCUITOS BIFÁSICO
3	AL/CU730000U	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIRCUITOS MONOFÁSICO
4	AL/CU730000UN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIRCUITOS MONOFÁSICO
5	AL/CU730000UR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIRCUITOS MONOFÁSICO
6	AL/CU730000UY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIRCUITOS MONOFÁSICO
7	AL/CU730001B	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS BIFÁSICO
8	AL/CU730001BN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS BIFÁSICO
9	AL/CU730001BR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS BIFÁSICO
10	AL/CU730001BY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS BIFÁSICO
11	AL/CU730001U	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS MONOFÁSICO
12	AL/CU730001UN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS MONOFÁSICO
13	AL/CU730001UR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS MONOFÁSICO
14	AL/CU730001UY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS MONOFÁSICO
15	AL/CU730002B	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIRCUITOS BIFÁSICO
16	AL/CU730002BN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIRCUITOS BIFÁSICO
17	AL/CU730002BR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIRCUITOS BIFÁSICO
18	AL/CU730002U	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIRCUITOS MONOFÁSICO
19	AL/CU730002UN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIRCUITOS MONOFÁSICO
20	AL/CU730002UR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIRCUITOS MONOFÁSICO
21	AL/CU730002UY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIRCUITOS MONOFÁSICO
22	AL/CU730003B	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIRCUITOS BIFÁSICO
23	AL/CU730003BN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIRCUITOS BIFÁSICO
24	AL/CU730003BR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIRCUITOS BIFÁSICO
25	AL/CU730003U	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIRCUITOS MONOFÁSICO
26	AL/CU730003UN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIRCUITOS MONOFÁSICO
27	AL/CU730003UR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIRCUITOS MONOFÁSICO
28	AL/CU730003UY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIRCUITOS MONOFÁSICO
29	AL/CU730004B	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 10 CIRCUITOS BIFÁSICO
30	AL/CU730004BN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 10 CIRCUITOS BIFÁSICO
31	AL/CU730004BR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 10 CIRCUITOS BIFÁSICO
32	AL/CU730004BY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 10 CIRCUITOS BIFÁSICO
33	AL/CU730004U	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 10 CIRCUITOS MONOFÁSICO
34	AL/CU730004UN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 10 CIRCUITOS MONOFÁSICO
35	AL/CU730004UR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 10 CIRCUITOS MONOFÁSICO
36	AL/CU730004UY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 10 CIRCUITOS MONOFÁSICO
37	AL/CU730005B	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIRCUITOS BIFÁSICO



ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 0458 Fecha última modificación 2022-05-04  
 Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
38	AL/CU730005BN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIRCUITOS BIFÁSICO
39	AL/CU730005BR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIRCUITOS BIFÁSICO
40	AL/CU730005BY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIRCUITOS BIFÁSICO
41	AL/CU730005U	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIRCUITOS MONOFÁSICO
42	AL/CU730005UN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIRCUITOS MONOFÁSICO
43	AL/CU730005UR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIRCUITOS MONOFÁSICO
44	AL/CU730005UY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIRCUITOS MONOFÁSICO
45	AL/CU730009B	TABLERO ENCHUFABLE 2 CIRCUITOS BIFÁSICO DE SOBREPONER
46	AL/CU730009U	TABLERO ENCHUFABLE 2 CIRCUITOS MONOFÁSICO DE SOBREPONER
47	AL/CU730300B	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 4C 75A BIFÁSICO
48	AL/CU730300BN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 4C 75A BIFÁSICO
49	AL/CU730300U	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 4C 75A BIFÁSICO
50	AL/CU730301B	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A BIFÁSICO
51	AL/CU730301BN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A BIFÁSICO
52	AL/CU730301BR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A BIFÁSICO
53	AL/CU730301BY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A BIFÁSICO
54	AL/CU730301T	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A TRIFÁSICO
55	AL/CU730301TN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A TRIFÁSICO
56	AL/CU730301TR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A TRIFÁSICO
57	AL/CU730301TY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A TRIFÁSICO
58	AL/CU730301U	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A MONOFÁSICO
59	AL/CU730301UN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A MONOFÁSICO
60	AL/CU730301UR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A MONOFÁSICO
61	AL/CU730301UY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A MONOFÁSICO
62	AL/CU730302B	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C 75A BIFÁSICO
63	AL/CU730302BN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C 75A BIFÁSICO
64	AL/CU730302BR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C 75 BIFÁSICO
65	AL/CU730302U	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C 75A MONOFÁSICO
66	AL/CU730302UN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C 100A MONOFÁSICO
67	AL/CU730302UR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C 100A MONOFÁSICO
68	AL/CU730303B	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 100A BIFÁSICO
69	AL/CU730303BN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 100A BIFÁSICO
70	AL/CU730303BR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 75A BIFÁSICO
71	AL/CU730303T	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 75A TRIFÁSICO
72	AL/CU730303TN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 75A TRIFÁSICO
73	AL/CU730303TR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 75A TRIFÁSICO
74	AL/CU730303U	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 75A MONOFÁSICOS



ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 0458 Fecha última modificación 2022-05-04  
 Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
75	AL/CU730303UN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 100A MONOFÁSICO
76	AL/CU730303UR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 100A MONOFÁSICO
77	AL/CU730304B	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 18C 100A BIFÁSICO
78	AL/CU730304BN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 18C 100A BIFÁSICO
79	AL/CU730304BR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 18C 100A BIFÁSICO
80	AL/CU730304T	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 18C 75A TRIFÁSICO
81	AL/CU730304TN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 18C 75A TRIFÁSICO
82	AL/CU730304TR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 18C TRIFÁSICO
83	AL/CU730306T	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 9C 75A TRIFÁSICO
84	AL/CU730306TR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 9C 75A TRIFÁSICO
85	AL/CU 730000B	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIR MONOFASICO 220V
86	AL/CU 730002BY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIR MONOFASICO 220V
87	AL/CU 730003BY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIR MONOFASICO 220V
88	AL/CU 730305B	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 24C BIFASICO 75A
89	AL/CU 730305T	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 24C TRIFASICO 75A
90	730310B	TABLERO PLASTICO PARA BREAKER DE RIEL 12 C BIFASICO TOTALIZADOR
91	730310T	TABLERO PLASTICO PARA BREAKER DE RIEL 12 C TRIFASICO TOTALIZADOR
92	AL/CU 730302UY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C MONOFASICO 75A
93	AL/CU 730302BY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C BIFASICO 75A
94	AL/CU 730306TY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 9C TRIFASICO 75A
95	AL/CU 730303UY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C MONOFASICO 75A
96	AL/CU 730303BY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C BIFASICO 75A
97	AL/CU 730303TY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C TRIFASICO 75A
98	AL/CU 730304BY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 18C BIFASICO 75A
99	AL/CU 730304TY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 18C TRIFASICO 75A
100	AL/CU730011U	TABLERO ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS MONOFASICO DE SOBREPONER
101	AL/CU730011B	TABLERO ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS BIFASICO DE SOBREPONER

Gerente

